

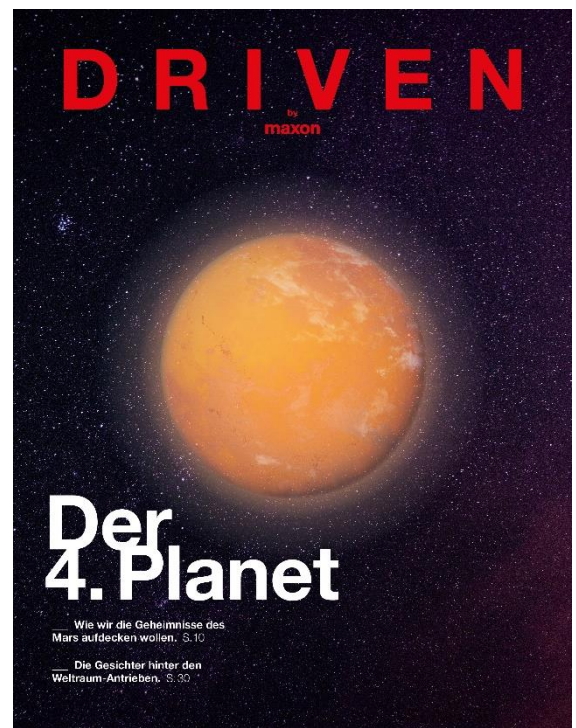
Persbericht, 1 oktober 2020

"driven" gewijd aan vierde planeet

Mars blijft fascineren. Wetenschappers worden steeds weer aangetrokken door deze vierde planeet van ons zonnestelsel. Op dit moment is er een nieuwe robotmissie onderweg om de geheimen van Mars te onthullen. Bovendien zal er voor het eerst een helikopter op een buitenaardse wereld vliegen. Reden genoeg om het nieuwste nummer van "driven", het magazine van maxon, aan dit onderwerp te wijden.

Dankzij verschillende robotmissies hebben onderzoekers de afgelopen drie decennia verbluffende nieuwe inzichten in Mars gekregen. Zo is ontdekt dat er vroeger vloeibaar water aanwezig was, dat de planeet een dunne atmosfeer had en dat er zelfs nu nog ijs aanwezig is bij de polen. Maar was er ooit leven op Mars? Om deze vraag te beantwoorden stuurt NASA zijn *Perseverance* Rover naar Mars om bodemonsters te nemen die later naar de aarde worden gebracht. Achter deze missie gaan een jarenlange voorbereiding, grote inzet en de modernste technologie schuil. In het nieuwste nummer van driven, dat nu beschikbaar is, wordt hier dieper op ingegaan.

Zo kunt u lezen hoe de langdurige samenwerking tussen aandrijfspecialist maxon en ruimtevaartexpert JPL heeft geresulteerd in BLDC-motoren die zorgen voor de verwerking van waardevolle bodemonsters op Mars. In driven maakt u kennis met de mensen achter deze aandrijfsystemen. Bovendien is in het magazine een uitgebreid interview te vinden met de projectmanager van de eerste Mars-helikopter.



3D-geprinte maanbases

Je hoeft niet helemaal naar Mars te reizen voor een spannend ruimteproject. Dit bewijst de Zwitserse start-up ClearSpace, die een geavanceerd systeem ontwikkelt om afgedankte satellieten op te vangen en af te voeren. Ook de maan komt aan bod in het nieuwste nummer van driven. In de toekomst moeten maanbases permanente bewoning mogelijk maken. Maar hoe worden ze daar gebouwd? 3D-prints biedt het antwoord.

Het driven magazine van maxon, dat in drie talen verschijnt, bevat interessante reportages, interviews en nieuws over aandrijftechniek. U kunt het nieuwste nummer online lezen, of gratis een gedrukt exemplaar bestellen: magazine.maxongroup.com

Bent u geïnteresseerd in ruimtevaartaanrijvingen of wilt u meer wil weten over de ervaring en expertise van maxon? Ga dan naar: mars.maxonworld.com

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de PR-afdeling van maxon:
media@maxongroup.com +41 41 662 43 81



Een artikel uit het nieuwste nummer van driven.

De specialist voor kwaliteitsaandrijvingen en -systemen

maxon ontwikkelt en produceert DC-motoren met en zonder borstels. Het productassortiment omvat ook overbrengingen, encoders, besturingen en complete mechatronische systemen. maxon aandrijvingen worden overal gebruikt waar bijzonder hoge eisen worden gesteld, zoals in NASA-rovers op Mars, chirurgische handgereedschappen, humanoïde robots en hoogprecisie industriële installaties. Om toonaangevend te blijven op deze veeleisende markt, investeert het bedrijf een groot deel van zijn omzet in onderzoek en ontwikkeling. Wereldwijd heeft maxon rond de 3000 medewerkers op negen productielocaties in dienst en is het bedrijf met distributeurs in meer dan 30 landen vertegenwoordigd.